

STOJAN PRE SOLÁRNY PANEL

Stojan je vyrobený z pozinkovaných rúrok pr. 25 mm v dvoch veľkostiach : stojan A pre solárny panel 3,6m² a stojan B pre solárny panel 5,4m². Stojan po zložení orientujte čo najviac k slnku.

POZOR:

NEDÁVAJTE STOJAN DO TAKEJ BLÍZKOSTI BAZÉNA, KDE HROZÍ NEBEZPEČENSTVO, ŽE BY PO NŮM DETI ALEBO ZVIERATÁ VYŠPLHALI A MOHLI SA TAK LAHŠIE DOSTAŤ DO BAZÉNA.

Upevnenie solárneho panela:

- Rám postavte na vybraté miesto.
- Hornú a dolnú hranu panela zabezpečte ochrannými lištami, ktoré sú súčasťou balenia stojanu. Krajné lišty skráťte na potrebnú dĺžku.
- Teraz na spodnú ochrannú plastovú lištu nasadte lišty z pozinkovaného plechu. Tieto lišty slúžia na zosilnenie spodnej hrany solárneho panelu a bránia jeho prehnutiu.
- Panel položte na stojan a pomocou remencov a spŕn ho pripievňte k stojanu. Horný a dolný remeň prevlečte tak ako je znázornené na obrázkoch 4 a 5. Na obrázku 6 je naznačené použitie spŕn. Remence pravidelne rozmiestnite po dĺžke panelu a umiestnite ho predovšetkým do miest, kde nie sú podpory rámu – obrázok nižšie.
- **Panel má veľkú plochu, do ktorej sa opiera nielen slnko, ale aj vietor. Preto je nutné, aby bol panel pevne pripievný k stojanu a stojan pevne pripievný k podkladu, na ktorom stojí.** K zemi pripievňte stojan napr. oceľovými kotvami v tvare U.



obrázok 4



obrázok 5



obrázok 6

Údržba stojanu:

- Stojan nie je vyrobený z nehrdzavejúceho materiálu a preto môže pôsobením vonkajších vplyvov dôjsť ku korózii. Preto ho občas kontrolujte a v prípade, že zaznamenáte príznaky korózie, natrite vhodným náterom.
- Po skončení kúpacej sezóny stojan demontujte a uskladnite ho na suchom mieste.

Stojan osadený solárnym panelom:



Solárny panel je možné inštalovať v rôznych variantách:

- na voľnú plochu – pomocou dodaných nôh (nutné zaistiť proti pohybu)
- na zvislú stenu – pomocou držiakov
- na šikmú plochu – odporúčame zveriť montáž odbornej firme

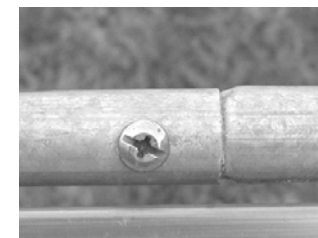


obrázok 1

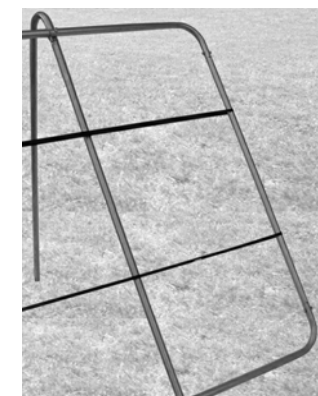
Postup zostavenia podľa obrázku ďalej v návode:

- Vyberte všetky diely z obalu, rozdeľte si ich podľa číselného označenia
- Z rúrok [1], [2], [3] a [4] zostavte obdĺžnikový rám. Rúrky do seba natlačte a zlúčte montážne otvory. Občas bude nutné odstrániť hrany (otrepy) z otvorov.
- Z rúrok [5], [7], [8], zostavte podporu rámu – rúrky do seba natlačte a zlúčte montážne otvory. Rúrky [9] a [10] spojte a zoskrutkujte kratšou skrutkou [12] ku sebe. Nechajte ich zvlášť na dokončenie podpory.
- Položte rám na podporu a teraz všetko pevne zoskrutkujte pomocou dodaných skrutiek a matíc (viď obrázky nižšie). Kratšie skrutky [12] sa použijú na upevnenie posuvných spojov rúrok (obr. 2), dlhšie skrutky [11] potom pre krížové spojenie rúrok (obr. 1). Pri stojane A použijete tiež výstuhu [6].
- Teraz k zadnej časti podpory namontujte zmontované rúrky [9] a [10]. Ak bude potrebné nohy rámu roziahnuť od seba, tak aby bolo možné zloženie dokončiť. Pri správnom spôsobe zmontovania sú zadné podperné nohy mierne rozšírené v spodnej časti. Dôjde tak k predpätiu nôh a zvýšeniu stability konštrukcie stojanu.
- V balení stojanu sa dodávajú 2 dlhšie remence, ktoré slúžia na zlepšenie opory solárneho panelu v pozdĺžnej rovine rámu. Remence rovnomerne upevnite na obdĺžnikový rám stojanu (obr. 3). Detail použitia spŕn je na obrázku 6.

Teraz je rám pripravený k pripievnenu solárneho panelu.

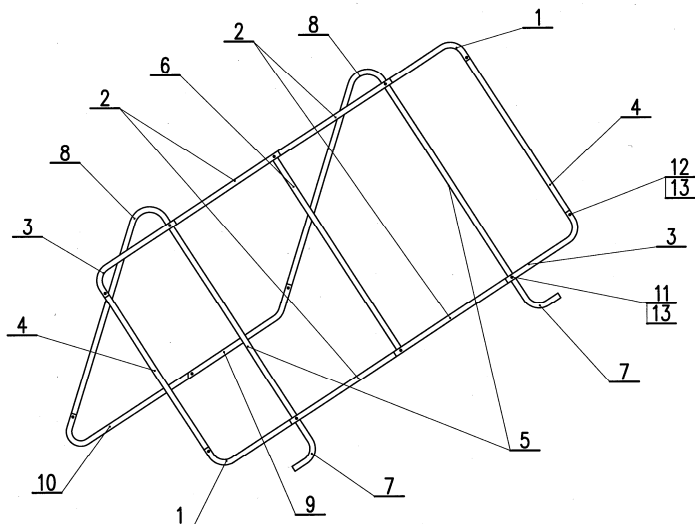


obrázok 2



obrázok 3

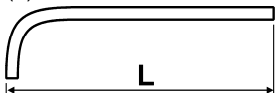
Stojan A (120 x 300 cm), varianta 1



Pol.	Ks	Popis
1	2	Rúrka – oblúk (60 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
2	4	Rúrka (94 cm) – jednostranné zúženie
3	2	Rúrka – oblúk (60 cm) – bez zúženia
4	2	Rúrka (106 cm) – obojstranné zúženie
5	2	Rúrka - podpery (129 cm) – jednostranné zúženie
6	1	Rúrka (127,5 cm) – bez zúženia
7	2	Rúrka – oblúk (27 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
8	2	Rúrka – podpery oblúk (126 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
9	1	Rúrka – oblúk (102 cm) – bez zúženia
10	1	Rúrka – oblúk (102 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
11	6	Skrutka M8x60
12	11	Skrutka M8x30
13	13	Matica M8
14	4	Plochy držiak s otvory
15	4	Plastový štupeľ
	5	Remenec (plochý) – krátky
	2	Remenec (plochý) – dlhý (6,2 m)
	7	Spona
	6	Ochranná lišta (100 cm)
	6	Kovová lišta tvaru U (98 cm)

Poznámka:

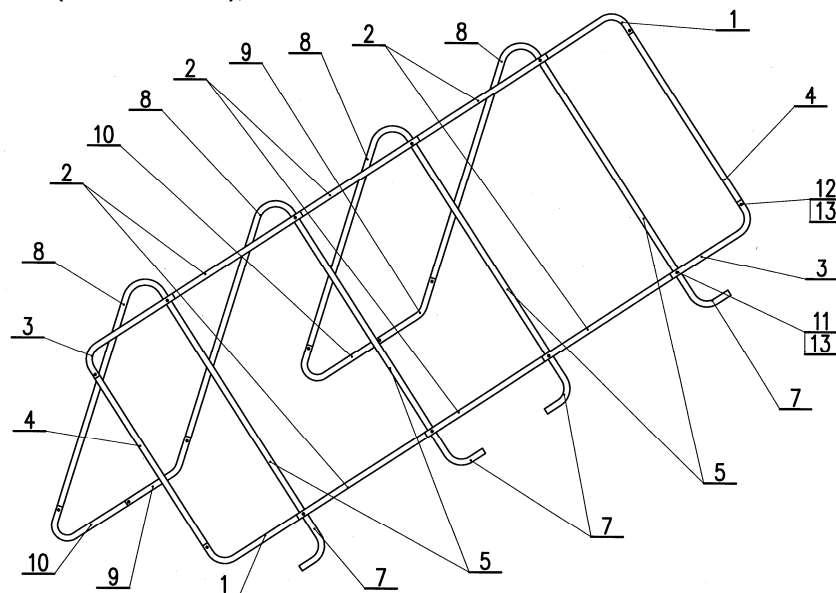
Uvedené dĺžky rúrok sú orientačné dĺžky (L) bez oblúkov.



Aby bolo možné rúrky rámu a podpery do seba zasunúť, sú niektoré z nich opatrené zúžením.



Stojan B (120 x 450 cm), varianta 1



Pol.	Ks	Popis
1	2	Rúrka – oblúk (60 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
2	6	Rúrka (114,5 cm) – jednostranné zúženie
3	2	Rúrka – oblúk (60 cm) – bez zúženia
4	2	Rúrka (106 cm) – obojstranné zúženie
5	4	Rúrka (129 cm) – jednostranné zúženie
7	4	Rúrka – oblúk (27 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
8	4	Rúrka – podpery oblúk (126 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
9	2	Rúrka – oblúk (68 cm) – bez zúženia
10	2	Rúrka – oblúk (68 cm) - jednostranné zúženie dlhšej strany
11	8	Skrutka M8x60
12	10	Skrutka M8x30
13	18	Matica M8
14	4	Plochy držiak s otvory
15	4	Plastový štupeľ
	7	Remenec (plochý) – krátky
	2	Remenec (plochý) – dlhý (9,2 m)
	9	Spona
	8	Ochranná lišta (100 cm)
	2	Ochranná lišta (50 cm)
	8	Kovová lišta tvaru U (111 cm)

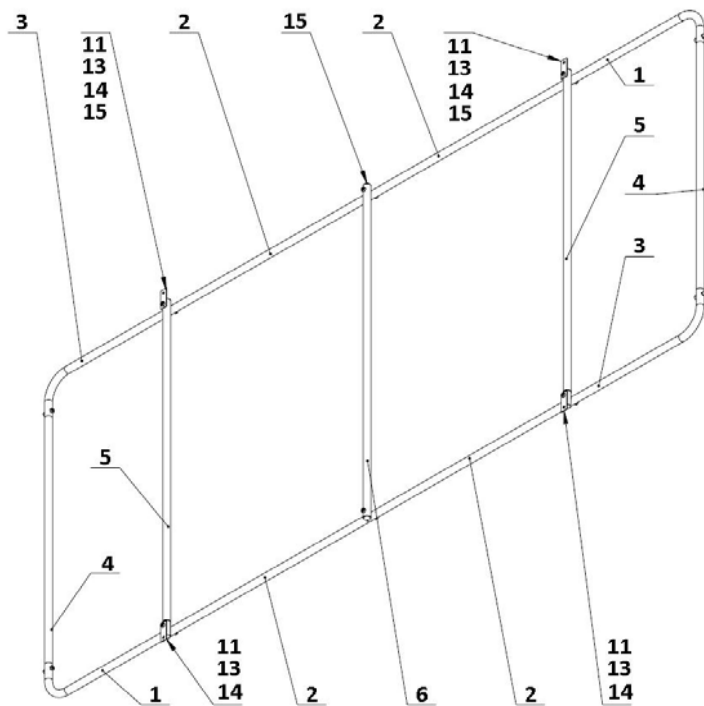
Montáž na múr

V prípade montáže na múr zostavte iba základný obdĺžnikový rám a z podpory použite iba rúrky [5] a [6] a dodané držiaky s otvory [14]. Diely zostavte podľa dole uvedeného schéma.

Horné otvory v použitých rúrkach zasklepte dodanými štuplami [15].

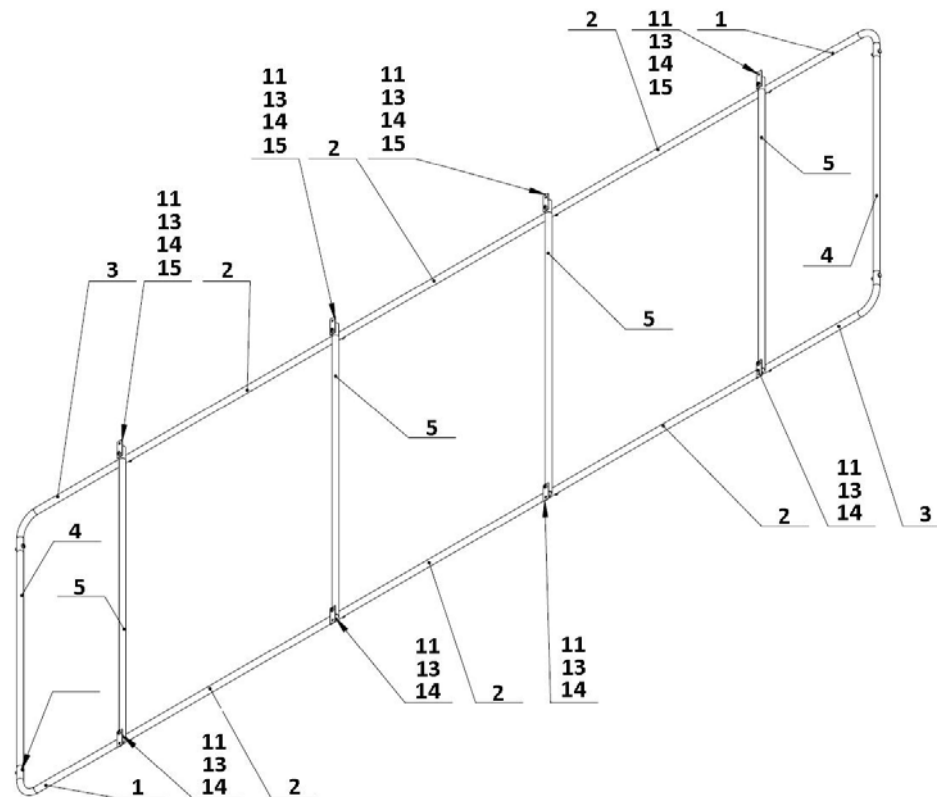
Stojan A (120 x 300 cm), varianta 2

(s plechovými úchyty pre upevnenie na múr alebo strechu)



Stojan B (120 x 450 cm), varianta 2

(s plechovými úchyty pre upevnenie na múr alebo strechu)



Výrobca GARSYS s. r. o., si vyhradzuje právo vykonávať zmeny na výrobku.